

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/003449

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 A45D40/20 B43K19/00 B43K19/16																
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC																
B. FIELDS SEARCHED Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 A45D B43K																
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched																
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal																
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Category *</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Relevant to claim No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">X</td> <td style="padding: 2px;">GB 1 308 074 A (FILTRONA FILTER GMBH) 21 February 1973 (1973-02-21) figures 1,2 page 1, line 9 – line 10 page 2, line 5 – line 33</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">1-14,16, 17 15</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Y</td> <td style="padding: 2px;">DE 89 14 443 U (SCHWAN-STABILO SCHWANHÄUBER GMBH & CO) 25 January 1990 (1990-01-25) claim 1; figure</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">15</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">X</td> <td style="padding: 2px;">DE 43 05 369 A (SCHWAN BLEISTIFT FABRIK) 25 August 1994 (1994-08-25) figures 4-6 column 3, line 38 – line 47 column 6, line 66 – column 7, line 2</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">1-3,18, 19</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">-/-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.	X	GB 1 308 074 A (FILTRONA FILTER GMBH) 21 February 1973 (1973-02-21) figures 1,2 page 1, line 9 – line 10 page 2, line 5 – line 33	1-14,16, 17 15	Y	DE 89 14 443 U (SCHWAN-STABILO SCHWANHÄUBER GMBH & CO) 25 January 1990 (1990-01-25) claim 1; figure	15	X	DE 43 05 369 A (SCHWAN BLEISTIFT FABRIK) 25 August 1994 (1994-08-25) figures 4-6 column 3, line 38 – line 47 column 6, line 66 – column 7, line 2	1-3,18, 19		-/-	
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.														
X	GB 1 308 074 A (FILTRONA FILTER GMBH) 21 February 1973 (1973-02-21) figures 1,2 page 1, line 9 – line 10 page 2, line 5 – line 33	1-14,16, 17 15														
Y	DE 89 14 443 U (SCHWAN-STABILO SCHWANHÄUBER GMBH & CO) 25 January 1990 (1990-01-25) claim 1; figure	15														
X	DE 43 05 369 A (SCHWAN BLEISTIFT FABRIK) 25 August 1994 (1994-08-25) figures 4-6 column 3, line 38 – line 47 column 6, line 66 – column 7, line 2	1-3,18, 19														
	-/-															
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C.																
<input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex.																
* Special categories of cited documents : *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance *E* earlier document but published on or after the International filing date *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means *P* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed																
T later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art *Z* document member of the same patent family																
Date of the actual completion of the International search 28 July 2004																
Date of mailing of the International search report 25/08/2004																
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax (+31-70) 340-3016																
Authorized officer van Overbeek, K																

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/003449

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 325 923 A (CARAN D ACHE CRAYONS) 2 August 1989 (1989-08-02) claim 1 -----	20-30
X	CH 241 676 A (HABLÜTZEL) 31 March 1946 (1946-03-31)	21
A	page 1, line 5 - line 7 page 1, line 15 - line 17 page 2, line 41 - line 43 page 2, line 67 - line 73 page 3, line 4 - line 11 -----	14-18
A	US 5 549 779 A (SCHWAN-STABILO SCHWANHÄÜBER GMBH & CO) 27 August 1996 (1996-08-27) column 3, line 61 - line 63 -----	21-24
A	WO 96/00514 A (PRITT PRODUKTIONSGESELLSCHAFT ; BALKE OLAF (DE); WEISSMANN KARL HEINZ) 11 January 1996 (1996-01-11) figure 1 page 4, line 9 - line 20 page 4, line 32 - line 34 page 5, line 31 - page 6, line 4 -----	7,8, 12-14,26

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/003449

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
GB 1308074	A	21-02-1973	DE CH ES FR IT	1909739 A1 509060 A 187725 Y 2033062 A5 1006006 B		03-09-1970 30-06-1971 01-09-1974 27-11-1970 30-09-1976
DE 8914443	U	25-01-1990	DE	8914443 U1		25-01-1990
DE 4305369	A	25-08-1994	DE DE EP MX US	4305369 A1 59404911 D1 0613634 A2 9303405 A1 5340226 A		25-08-1994 12-02-1998 07-09-1994 31-08-1994 23-08-1994
EP 0325923	A	02-08-1989	DE EP JP	325923 T1 0325923 A2 2141296 A		16-11-1989 02-08-1989 30-05-1990
CH 241676	A	31-03-1946		NONE		
US 5549779	A	27-08-1996	DE DE WO EP MX	4124210 A1 59201852 D1 9301944 A1 0595917 A1 9202890 A1		21-01-1993 11-05-1995 04-02-1993 11-05-1994 01-01-1993
WO 9600514	A	11-01-1996	DE AU DE WO EP ZA	9410536 U1 2924995 A 59505044 D1 9600514 A1 0767616 A1 9505457 A		11-08-1994 25-01-1996 18-03-1999 11-01-1996 16-04-1997 13-02-1996

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/003449

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 A45D40/20 B43K19/00 B43K19/16		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 A45D B43K		
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	GB 1 308 074 A (FILTRONA FILTER GMBH) 21. Februar 1973 (1973-02-21) Abbildungen 1,2 Seite 1, Zeile 9 - Zeile 10 Seite 2, Zeile 5 - Zeile 33	1-14, 16, 17 15
Y	DE 89 14 443 U (SCHWAN-STABIL SCHWANHÄUBER GMBH & CO) 25. Januar 1990 (1990-01-25) Anspruch 1; Abbildung	15
X	DE 43 05 369 A (SCHWAN BLEISTIFT FABRIK) 25. August 1994 (1994-08-25) Abbildungen 4-6 Spalte 3, Zeile 38 - Zeile 47 Spalte 6, Zeile 66 - Spalte 7, Zeile 2	1-3, 18, 19
		-/-
<input checked="" type="checkbox"/>	Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen	<input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie
<p>* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :</p> <p>"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist</p> <p>"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)</p> <p>"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht</p> <p>"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist</p>		<p>"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist</p> <p>"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden</p> <p>"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist</p> <p>"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist</p>
Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche 28. Juli 2004		Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts 25/08/2004
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax. (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter van Overbeek, K

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/003449

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 325 923 A (CARAN D ACHE CRAYONS) 2. August 1989 (1989-08-02) Anspruch 1 -----	20-30
X	CH 241 676 A (HABLÜTZEL) 31. März 1946 (1946-03-31)	21
A	Seite 1, Zeile 5 - Zeile 7 Seite 1, Zeile 15 - Zeile 17 Seite 2, Zeile 41 - Zeile 43 Seite 2, Zeile 67 - Zeile 73 Seite 3, Zeile 4 - Zeile 11 -----	14-18
A	US 5 549 779 A (SCHWAN-STABILO SCHWANHÄUBER GMBH & CO) 27. August 1996 (1996-08-27) Spalte 3, Zeile 61 - Zeile 63 -----	21-24
A	WO 96/00514 A (PRITT PRODUKTIONSGESELLSCHAFT ; BALKE OLAF (DE); WEISSMANN KARL HEINZ) 11. Januar 1996 (1996-01-11) Abbildung 1 Seite 4, Zeile 9 - Zeile 20 Seite 4, Zeile 32 - Zeile 34 Seite 5, Zeile 31 - Seite 6, Zeile 4 -----	7,8, 12-14,26

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/003449

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 1308074	A	21-02-1973	DE CH ES FR IT	1909739 A1 509060 A 187725 Y 2033062 A5 1006006 B		03-09-1970 30-06-1971 01-09-1974 27-11-1970 30-09-1976
DE 8914443	U	25-01-1990	DE	8914443 U1		25-01-1990
DE 4305369	A	25-08-1994	DE DE EP MX US	4305369 A1 59404911 D1 0613634 A2 9303405 A1 5340226 A		25-08-1994 12-02-1998 07-09-1994 31-08-1994 23-08-1994
EP 0325923	A	02-08-1989	DE EP JP	325923 T1 0325923 A2 2141296 A		16-11-1989 02-08-1989 30-05-1990
CH 241676	A	31-03-1946		KEINE		
US 5549779	A	27-08-1996	DE DE WO EP MX	4124210 A1 59201852 D1 9301944 A1 0595917 A1 9202890 A1		21-01-1993 11-05-1995 04-02-1993 11-05-1994 01-01-1993
WO 9600514	A	11-01-1996	DE AU DE WO EP ZA	9410536 U1 2924995 A 59505044 D1 9600514 A1 0767616 A1 9505457 A		11-08-1994 25-01-1996 18-03-1999 11-01-1996 16-04-1997 13-02-1996